

## [12]发明专利申请公开说明书

[21]申请号 99102467.2

[43]公开日 1999年9月8日

[11]公开号 CN 1227907A

[22]申请日 99.3.2 [21]申请号 99102467.2

[30]优先权

[32]98.3.2 [33]JP [31]66167/98

[71]申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

[72]发明人 沼本浩直 羽根田完尔 藤高章

佐藤成广 渡边幸男 药丸雄一

小林义典

[74]专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

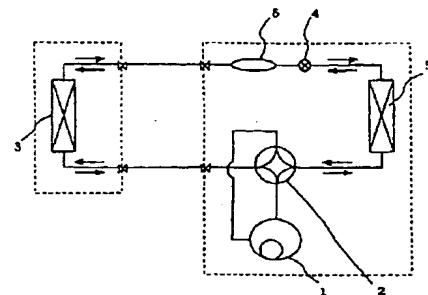
代理人 何腾云

权利要求书2页 说明书12页 附图页数2页

[54]发明名称 具有冷冻循环的设备

[57]摘要

一种具有冷冻循环的设备，该冷冻循环由压缩机、冷凝器、膨胀装置和蒸发器成为环状地互相连接在一起构成，设备使用丙烷、异丁烷或乙烷作为致冷剂，并使用具有与致冷剂较少互溶性的冷冻机器油，在冷冻循环内还设有吸收水的干燥器。取代干燥器，也可将与水起作用的添加剂添加在所说冷冻机器油内。采用这种安排可以减少致冷剂的用量并使设备得到长期可靠性。



ISSN 1 0 0 8 - 4 2 7 4

